**> À Igny**

RER C. Igny ou RER B. Massy.
Par la route : N118 sortie Igny, N144 sortie Igny Centre,
A10 sortie Bièvres/Igny, puis Centre Bourg, rue de l'Église.

**MJC Jean Vilar**
Rue de Crewkerne
91430 Igny
Tél. 01 69 41 23 77
Courriel : mjc.igny@wanadoo.fr
Site : http://www.mjc-igny.org

**> À Palaiseau**

RER B, station Palaiseau
Par la route : Autoroute A6,
puis A10 direction Chartres,
sortie Palaiseau, centre ville

**MJC Palaiseau**
Parc de l'Hôtel de Ville
91120 Palaiseau
Tél. 01 60 14 29 32
Courriel : contact@mjcpalaiseau.org
Site : http://www.mjcpalaiseau.org

**> À Savigny-sur-Orge**

RER C. Savigny-sur-Orge. Traverser la Place Davout
en direction du Lycée Corot et prendre la Grande Rue à gauche.
Par la route : Autouroute A6, Sortie Savigny-sur-Orge,
suivre la direction de la Gare.

**MJC François Rabelais**
12, Grande Rue
91600 Savigny-sur-Orge
Tél. 01 69 96 64 95
Courriel : mjc@savigny.org
Site : http://mjc91600free.fr/

**> À Villebon-sur-Yvette**

RER B4. Station Palaiseau-Villebon.
Navette aux heures de pointe – Arrêt MJC.
Par la route : de Paris : A6 direction Lyon, puis A10 Chartres,
sortie Palaiseau/Massy/Villebon, suivre Villebon Centre.

**MJC Boby Lapointe**
8, rue des Maraîchers
91140 Villebon-sur-Yvette
Tél. : 01 60 10 59 37
Courriel : info@mjcvillebon.org
Site : http://www.mjcvillebon.org

**> À Viry-Châtillon**

RER D. Viry-Châtillon puis 10 minutes
à pied direction Centre Ville
Par la route : N7 ou A6 sortie Viry
puis direction centre ville.
Parking sur la Place René Coty.

**MJC Maryse Bastié**
12, Place René Coty
91170 Viry-Châtillon
Tél. 01 69 05 78 29
Courriel : miperret.mjcviry@freesurf.fr
Site : http://mjcmarysebastie.free.fr

EN LIGNE • • • EN LIGNE • • • EN LIGNE • • • EN LIGNE • • • EN LIGNE • • •

Retrouvez tout le programme des bars des sciences essonniens ainsi que l'ensemble des manifestations de l'UDMJC 91 sur notre site web :
**http://udmjc 91.org**

**Sur tous les sites des M.J.C participantes**
Pour connaître l'actualité
du réseau des Bars des Sciences Franciliens :
**http://www.reseau-bds.com/**

**Conception Graphique** > Studio Desailly 01 45 35 79 71 • Illustrations > Anne Fontanille • Impression > LVRI



Le Bar des Sciences itinérant en Essonne est un projet de l'Union Départementale des Maisons des Jeunes et de la Culture de l'Essonne.
Action soutenue par la Région Île-de-France.

## 1) Tous accro. Les addictions

L'addiction provoque un manque, un besoin vis-à-vis d'une activité ou d'une substance. Quand on l'évoque, on pense souvent à la drogue, au tabac ou à l'alcool mais on peut aussi avoir un comportement addictif avec la nourriture, les médicaments, la télévision, le sexe, les jeux vidéo ou même le sport. Sommes nous tous dépendant à quelque chose ? Peut on être dépendant à n'importe quoi ? Quand commence t'on à être accro ? La dépendance est elle toujours mauvaise ? Comment éviter d'être dépendant ?

**Mardi 12 février à 20h 30 -** *Entrée libre*
**Lieu > MJC Igny**

## 2) L'Eau, une ressource inépuisable ?

Après les divers « chocs » pétroliers des dernières décennies, notre siècle pourrait connaître la bataille de l'eau, commerciale, géopolitique, de survie. Cette ressource indispensable pour tous les êtres vivants de notre planète, non substituable et en quantité fixe devra faire l'objet d'arbitrages pour un juste partage entre tous les habitants de notre planète. Qui, quelle(s) instance(s), quelle(s) structure(s) devront contrôler et distribuer équitablement cet « or bleu », bien commun de l'humanité. Nous essaierons d'esquisser les hypothèses de demain et d'en débattre avec les intervenants présents à ce débat.

**Mercredi 13 février à 20h 30 -** *Entrée libre*
**Lieu > MJC Villebon-sur-Yvette**

## 3) La tête dans les étoiles

De la terre à la lune, très bien M. Verne et après… Que se passe t-il ? Le 20 Juillet 1969 l'Homme a marché sur la lune, après 4 jours de voyage. Pour mettre le pied sur Mars il faut compter au moins 6 mois de voyage, dans ces conditions comment voyager dans l'espace sur de longues distances ? Et que sait on aujourd'hui de l'univers qui nous entoure ? Comment se forment les étoiles ? Partons tous à la découverte des mystères de l'univers…

**Mardi 11 mars à 18h -** *Entrée libre*
**Lieu > MJC M. Bastié Viry Chatillon**

## 4) Des plantes aux médicaments

Depuis toujours les hommes se soignent avec les plantes. Mais des champs aux laboratoires, les méthodes ont profondément changé, les médicaments sont aujourd'hui le fruit d'une recherche longue et très coûteuse. Comment extraire les molécules qui soignent ? Qu'est ce que l'on appelle le principe actif ? Qu'apportent les techniques de génie génétique à la création de médicament ? Dans quelles proportions le règne végétal entre-t-il dans la composition des médicaments ? Toutes les plantes ont-elles des propriétés médicinales ? Qu'est-ce que l'on appelle les « plantes médicaments » ?

**Jeudi 27 mars à 20h 30 -** *Entrée libre*
**Lieu > MJC Palaiseau**

## 5) L'espace, nouvelle destination à la mode ?

Qui n'a jamais rêvé de voyager dans l'espace ? Ce qu'on croyait réservé à quelque cosmonaute ultra expérimenté est en train de devenir accessible au commun des mortels. Enfin pas tous car le coût des voyages reste prohibitif pour la plus grande majorité des gens (environ 20 millions de dollars) et le nombre de touristes spatiaux se compte encore sur les doigts de la main. Qui peut voyager dans l'espace ? Faut il une formation spécifique ? Pourra-t-on un jour aller dans l'espace comme on va à la mer ?

**Vendredi 28 mars à 20 h 30 –** *Entrée libre*
**Lieu > MJC François Rabelais Savigny-sur-Orge**

## 6) Le son dans tous ses états

Le son a subit une véritable révolution en passant de la forme analogique à la forme numérique. Du lecteur MP3 au Home Cinéma, en passant par la radio, le son numérique fait aujourd'hui partie de notre quotidien. Comment passe-t-on du monde analogique au monde numérique ? Peut on faire la différence entre les deux ? Quelle réalité se cache derrière cette avancée technologique ? Quelles avancées peut on encore attendre ?

**Mercredi 9 avril à 20 h 30 -** *Entrée libre*
**Lieu > MJC Villebon-sur-Yvette**

## 7) Comment nourrir la planète

L'un des enjeux majeur qui se pose va être de permettre à chacun de manger à sa faim. Un tiers de la population mondiale souffre actuellement de malnutrition. Comment la terre pourra-t-elle nourrir l'humanité tout en ne détruisant pas notre environnement ? Quels seront les impacts de l'agriculture sur notre environnement ? Devrons nous restreindre notre consommation de viande ? L'agriculture biologique pourrait elle nourrir la planète ?

**Jeudi 10 avril à 20 h 30 -** *Entrée libre*
**Lieu > MJC Palaiseau**

## 8) Quel temps fera-t'il en 2050?

Depuis la conférence de Rio en 1992, on ne cesse de dire que le climat de notre planète est en train de changer. Chaque année, tornades, cyclones, sécheresses, incendies, pluies diluviennes s'abattent, chaque fois plus fortement et plus fréquemment. Le dernier rapport du groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC), paru en novembre 2007 confirme la gravité de la menace que fait peser le changement climatique sur notre planète. Quelles sont leurs préconisations pour éviter une catastrophe humanitaire et environnementale ? Ces changements sont-ils liés aux activités humaines ? Quelles sont les conséquences de ce changement de climat ? Est-il inéluctable ? Qu'a apporté la conférence de Bali de décembre 2007 qui doit préparer l'après Kyoto ?

**Vendredi 11 avril à 20h 30-** *Entrée libre*
**Lieu > MJC François Rabelais Savigny-sur-Orge**

## 9) Là où il y a des gènes, plus de surprises ?

La génétique est une science très récente, née au début du XXe siècle. Elle a été à l'origine des espoirs les plus fous : tout pourrait être soigné grâce à la génétique. Après avoir suscité d'immenses espoirs, quel est le bilan des découvertes en génétique ? Quelles en sont les limites ? Pour certains, la protéomique réussira là où la génétique a échouée. Qu'est ce que la protéomique ?

**Mardi 15 avril à 20 h –** *Entrée libre*
**Lieu > MJC M. Bastié Viry Chatillon**

## 10) L'agriculture durable ou comment nourrir la planète?

L'un des enjeux majeur qui se pose va être de permettre à chacun de manger à sa faim. Un tiers de la population mondiale souffre actuellement de malnutrition. Comment la terre pourra-t-elle nourrir l'humanité tout en ne détruisant pas notre environnement ? Quels seront les impacts de l'agriculture sur notre environnement ? Devrons nous restreindre notre consommation de viande ? L'agriculture biologique pourrait elle nourrir la planète ?

**Mardi 13 mai à 20 h 30 –** *Entrée libre*
**Lieu > MJC Igny**

## 11) Sommes-nous tous sous surveillance ?

Dans un monde où l'on prône la liberté individuelle, force est de constater que les moyens pour surveiller les individus se multiplient. Grâce notamment à des objets qui font aujourd'hui partie de notre quotidien : téléphone portable, carte de crédit, Internet qui permettent de savoir où nous sommes et comment nous vivons. Qui nous surveille ? Est-ce un mal pour un bien ? C'est quoi une puce RFID ?

**Vendredi 16 mai à 20 h 30 –** *Entrée libre*
**Lieu > MJC François Rabelais Savigny-sur-Orge**

## 12) Le rire est-il le propre de l'homme ?

Manifestation en général spontanée et sonore, et qu'on associe à une gaieté soudaine, le rire peut être lié à d'autres émotions. Ses vertus sont bien réelles, des études ont ainsi montrées que le rire aiderait à réduire la sensation de douleur, à diminuer le stress et même à améliorer le système immunitaire ! Alors mieux vaut rire que pleurer. Mais comment se déclenche le rire ? Le rire est-il le propre de l'Homme ? Pourquoi rit-on dans des situations dramatiques ?

**Jeudi 22 mai à 20 h 30 –** *Entrée libre*
**Lieu > MJC Palaiseau**